

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

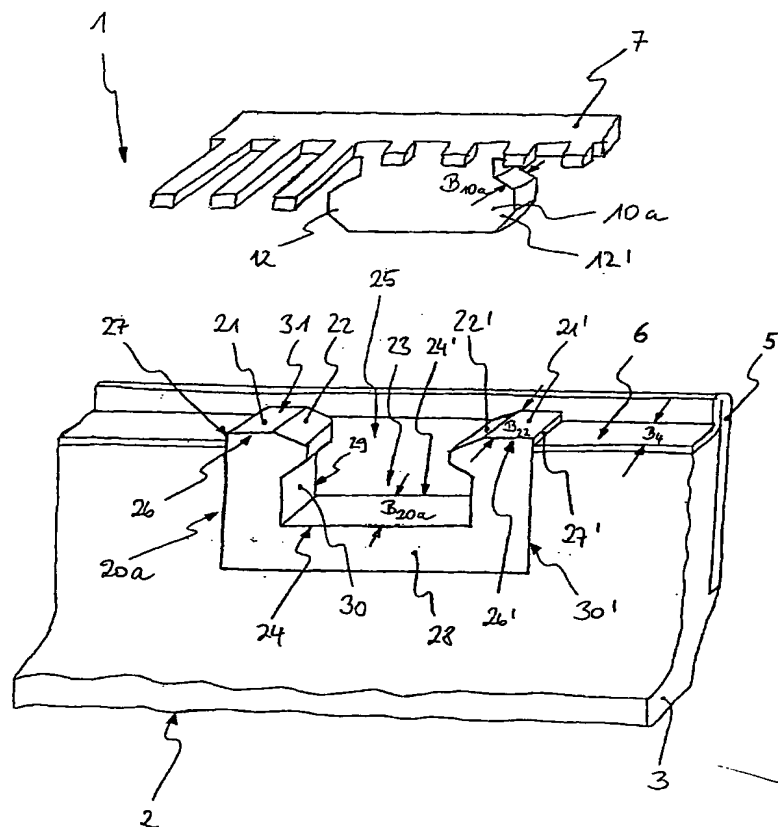
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/035889 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **E03F 5/06**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/011053**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
4. Oktober 2004 (04.10.2004)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 46 586.3 7. Oktober 2003 (07.10.2003) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG**  
[DE/DE]; Am Ahlmannkai, 24755 Rendsburg (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BLASCHKE, Markus**  
[DE/DE]; Waldweg 62, 24787 Fockbek (DE).
- (74) Anwälte: **BOHNENBERGER, Johannes** usw.; Meiss-  
ner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München  
(DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **FIXING DEVICE**

(54) Bezeichnung: **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**



(57) Abstract: The invention relates to a fixing device (1) for a cover (7) that can be placed on an upper edge of a channel body (2) or run-off box or the like that can be embedded in the ground, said cover pertaining to a drainage channel, a road or yard gully or other such surface drainage devices. The inventive fixing device comprises first fixing elements (10a) for fixing to the cover and second fixing elements (20a) for fixing to the body (2) to be embedded in the ground. Respectively the first fixing elements and the second fixing elements can be snapped together in order to hold the cover (7) on the body (2). The aim of the invention is to improve one such fixing device in such a way that the cover can be securely blocked and easily handled, and is positioned in an optimised manner. To this end, the first fixing elements and/or the second fixing elements have at least one damping section (26, 26') with a contact surface (21, 21') between the cover and the body that can be embedded in the ground, maintaining the blocked cover at a distance from the upper edge (6) of the body.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung (1) für eine auf einen Obtrand eines in den Boden einbaubaren Rinnenkörpers (2), Ablaufkastens oder dergleichen Körper

aufsetzbare Abdeckung (7) einer Entwässerungsrinne, eines Strassen- oder Hofablaufs oder

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/035889 A1



AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

dergleichen Oberflächenentwässerungseinrichtungen, mit ersten Befestigungselementen (10a) an der Abdeckung und zweiten Befestigungselementen (20a) an dem in den Boden einbaubaren Körper (2), wobei jeweils die ersten Befestigungselemente und die zweiten Befestigungselemente miteinander in Schnappeingriff zum Halten der Abdeckung (7) auf dem Körper (2) bringbar sind. Die oben beschriebene Befestigungsvorrichtung ist dahin gehend weitergebildet, dass eine sichere, einfach handhabbare Arretierung der Abdeckung bei deren gleichzeitig optimierter Lagerung erreichbar ist. Die ersten Befestigungselemente und/oder die zweiten Befestigungselemente weisen hierfür jeweils mindestens einen dämpfenden Abschnitt (26, 26') mit einer Kontaktfläche (21, 21') zwischen der Abdeckung und dem in den Boden einbaubaren Körper auf, so dass die arretierte Abdeckung vom Oberrand (6) des Körpers beabstandet ist.